

# 40 中學生化身工程師 走入西九「起樓造橋」

東方日報

2022 年 10 月 10 日週一 上午 5:45

同學需運用數理知識，利用回收物料建造最高的塔和最具負重能力的橋。

【本報訊】政府近年積極提倡 STEM 教育，以啟發學生在科創及機械工程的能力。有團體舉辦工程研習體驗活動，40 名中學生化身「小工程師」，在工程師義工帶領下，用回收物料「起樓造橋」。同時又實地考察西九文化區，了解各個建築項目背後的工程原理。主辦方期望，透過體驗式活動加深學生對工程行業的認識，為未來本港業界注入新力量。

## 推動 STEM 教育 培養人才

由非牟利團體青年成就香港部 (JA HK) 與奧雅納合辦的「bE inspired!」活動，為中學生提供工程研習體驗，透過互動式工作坊及實地考察，讓學生了解工程學和創新對社區的重要性。JA HK 行政總裁蔡卓慧表示，期望透過親身實踐，激發本港中學生的工程思維及對 STEM 的興趣，培育新一代的工程人才。計劃於 2022 至 23 學年定期舉行，預料將惠及逾 360 名學生。

近年本港建造業發展蓬勃，許多大型工程項目陸續展開，惟奧雅納東亞

區首席營運總監李旭年指出，業界持續出現人才流失的情況，希望透過有趣的課外體驗活動，培養年輕一代對行業的興趣，讓年輕人看到工程行業的未來。此外，數碼港亦宣布，未來將會持續與不同機構及學校合作推動 STEM 教育，例如提供導賞團，讓參加者親身體驗園區內各種數碼科技的實踐和應用。

有參與工作坊的同學表示，未來有興趣在工程行業發展。就讀聖公會聖本德中學的謝同學直言，自己有興趣成為工程師，透過工作坊明白原來建築工程有很多細緻要求，以及需要解決的疑難，學會要以團隊合作去解決問題。

值得一提的是，對比以往理工學科普遍男學生居多的情況下，今次活動中不乏女同學參與。參加者徐同學形容，建築要很準確計數，女性比較細心，可以發現到很多細節，和男性互相合作，可以讓建築做得更加好，又認為女性都可勝任工程師職業。

工程師講解西九文化區各主要項目背後的工程原理。



The image shows a screenshot of the Yahoo! News website's navigation menu. The menu is organized into three columns of links. The first column includes: 首頁, 港聞, 財經, 娛樂圈, 電影, 體育, 國際, 新聞專題, and Style. The second column includes: 飲食, 旅遊, 科技, 著數, 購物, 古蹟保育, 健康, 月經解密, and 食住玩. The third column includes: 條款, 服務中心, 分享你的意見, 私隱, and 關於我們的廣告. On the right side of the menu, there are social media icons for Facebook and YouTube under the heading '關注我們'. Below these are two buttons for downloading mobile applications: 'Download on the App Store' and 'ANDROID APP ON Google play'.